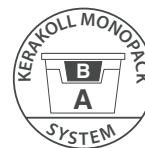


# Fugalite Invisible

Φωτοχρωματική και αδιάβροχη διακοσμητική ρητίνη για την αρμολόγηση και τη συγκόλληση υαλοψηφίδας και κεραμικής ψηφίδας μικρού πάχους. Εγγυάται την αισθητική συνέχεια.

Ο Fugalite Invisible είναι λεπτότατες μικροπέρλες ανακυκλωμένου γυαλιού με υψηλή ικανότητα διάθλασης, για τη συγκόλληση και την αρμολόγηση των επενδύσεων από υαλοψηφίδα, κεραμικό πλακάκι τύπου ξύλου και τύπου πέτρας μικρού πάχους, χωρίς να διακόπτεται η αισθητική και λειτουργική συνέχεια και η υγιεινή τους. Ο Fugalite Invisible είναι η λύση για να διατηρηθεί αναλλοίωτη η ομορφιά της καλλιτεχνίας και των χρωματικών συνδυασμών της υαλοψηφίδας.

1. Ιδανικός για τη συγκόλληση και την αρμολόγηση της υαλοψηφίδας
2. Ιδανικός για την αρμολόγηση ρετιφικάτων πλακιδίων μικρού πάχους με μικρό ή μηδενικό αρμό
3. Δάπεδα και τοίχοι εσωτερικών χώρων
4. Η τέλεια σφαιρικότητα των μικροπερλών από γυαλί εγγυάται άριστη εργασιμότητα
5. Αδιαπέραστος από το νερό, τους λεκέδες και τη βρωμιά
6. Αποτρέπει την ανάπτυξη των μυκήτων και των βακτηριδίων
7. Εγκεκριμένο για ναυτιλιακή χρήση
8. Φυσικά βακτηριοστατικός και μυκητοστατικός (μέθοδος CSTB)\*



## Rating 3

- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

## Πεδία εφαρμογής

### → Προορισμός χρήσης

Αρμολογήσεις με υψηλή χημική και μηχανική αντοχή, με μεγάλη σκληρότητα και με μηδενική απορροφητικότητα. Συγκόλληση της υαλοπηφίδας.

### Υλικά προς αρμολόγηση:

- υαλοπηφίδα και κεραμική ψηφίδα, όλων των ειδών και των διαστάσεων
- γρανιτοπλακίδια, πλακίδια μεγάλων διαστάσεων, κεραμικά πλακίδια, τεχνομάρμαρα και τεχνογρανίτες, ακόμα και μικρού πάχους

Δάπεδα και τοίχοι εσωτερικών χώρων, για χρήση αστική, εμπορική, βιομηχανική και για αστική αρχιτεκτονική, υποβαλλόμενα σε μόνιμη ή περιστασιακή επαφή με χημικές ουσίες, σε χώρους με έντονη κυκλοφορία, σε ενδοδαπέδια θέρμανση, ακόμη και σε χώρους που υποβάλλονται σε θερμικά πλήγματα και παγετό.

### → Οδηγία CE MED

Υαλώδης αρμόστοκος και συγκολλητικό υλικό για χρήση ως συγκολλητικό και/ή σφραγιστικό υλικό για πλακίδια.

Μέγιστη μάζα ανά επιφάνεια 1405 g/m<sup>2</sup>

Πάχος ως συγκολλητικό υλικό 0,9 ± 0,1 mm

Πάχος ως αρμόστοκος 3,9 ± 0,1 mm

Ως υλικό φινιρίσματος για όλες τις εσωτερικές επιφάνειες ή κρυμμένες ή που δε φαίνονται. Όταν προορίζεται για τοποθέτηση σε χωρίσματα ή ταβάνια, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιοδήποτε άκαυστο υπόστρωμα πάχους ίσου ή μεγαλύτερου από 10 mm και πυκνότητας  $\geq 656 \text{ kg/m}^3$ . Όταν προορίζεται για τοποθέτηση σε καταστρώματα, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιοδήποτε υπόστρωμα μεταλλικό, άκαυστο και σε οποιοδήποτε υλικό με ιδιότητες χαμηλής εξάπλωσης της φλόγας.

Να μη χρησιμοποιείται σε δάπεδα με πορώδη επιφάνεια και όπου απαιτούνται μεγαλύτερες ή διαφορετικές χημικές αντοχές από εκείνες, που υποδεικνύονται στον πίνακα των χημικών αντοχών, για την πλήρωση ελαστικών αρμών διαστολής και διαχωρισμού, σε πισίνες, δεξαμενές και σιντριβάνια με θερμά νερά, σε υποστρώματα που δεν έχουν στεγνώσει τελείως και εκτεθειμένα σε ανιούσα υγρασία.

## Οδηγίες χρήσης

### → Προετοιμασία υποστρωμάτων

Ως αρμόστοκος: πριν την αρμολόγηση επαληθεύστε ότι η τοποθέτηση έχει εκτελεστεί σωστά και ότι τα πλακίδια είναι τέλεια αγκυρωμένα στο υπόστρωμα. Τα υποστρώματα πρέπει να είναι εντελώς στεγνά. Εκτελέστε την αρμολόγηση, τηρώντας το χρόνο αναμονής, που υποδεικνύεται στο έντυπο τεχνικών δεδομένων του συγκολλητικού υλικού που χρησιμοποιήθηκε. Σε περίπτωση τοποθέτησης με κονίαμα περιμένετε τουλάχιστον 7-14 ημέρες ανάλογα με το πάχος του κονιάματος δαπέδου, τις κλιματικές συνθήκες του χώρου, την απορροφητικότητα του υλικού επένδυσης και του υποστρώματος. Πιθανή ανιούσα ή απομένουσα υγρασία μπορεί να δημιουργήσει πίεση ατμών σε βαθμό, που να προκαλέσει την αποκόλληση των πλακιδίων, εξαιτίας της πλήρους μη απορροφητικότητας του αρμόστοκου και των ίδιων των πλακιδίων. Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί από υπολείμματα συγκολλητικού υλικού, ακόμη και αν αυτό έχει σκληρύνει και να έχουν ομοιόμορφο βάθος, ίσο με το πάχος της επένδυσης, προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη χημική αντοχή.

Οι αρμοί πρέπει επίσης να καθαρίζονται από σκόνη και σαθρά τμήματα διεξοδικά με ηλεκτρική σκούπα. Η επιφάνεια της επένδυσης που θα αρμολογηθεί πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή από σκόνη ή βρωμιές του εργοταξίου. Τυχόν υπολείμματα προστατευτικών κεριών πρέπει να απομακρύνονται εκ των προτέρων με ειδικά προϊόντα.

Πριν την έναρξη των εργασιών αρμολόγησης, επαληθεύστε τη δυνατότητα καθαρισμού του υλικού επένδυσης, η οποία ενδέχεται να αποδειχθεί δύσκολη σε περίπτωση επιφανειών με αυξημένο πορώδες ή μικροπορώδες. Συνιστάται η εκ των προτέρων δοκιμή σε μία μικρή απομονωμένη περιοχή.

Ως συγκολλητικό υλικό: τα υποστρώματα πρέπει να είναι συμπακνωμένα και συνεκτικά, καθαρά από σκόνη, λάδια και λίπη, στεγνά και χωρίς ανιούσα υγρασία, χωρίς σαθρά ή όχι καλά αγκυρωμένα τμήματα όπως υπολείμματα τσιμέντου, ασβέστη και βερνικιών, τα οποία θα πρέπει να αφαιρούνται τελείως. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, χωρίς ρωγμές και να έχει ήδη ολοκληρώσει την υγρομετρική συρρίκνωση κατά την ωρίμανση του. Τυχόν υψομετρικές διαφορές

## Οδηγίες χρήσης

πρέπει να καλύπτονται εκ των προτέρων με κατάλληλα προϊόντα εξομάλυνσης. Σε κονιάματα δαπέδου και επιχρίσματα πολύ απορροφητικά και με σκόνη στην επιφάνεια, συνιστάται η εκ των προτέρων εφαρμογή του Active Prime Fix, σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στο έντυπο τεχνικών δεδομένων, για να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να βελτιωθεί η εργασιμότητα του συγκολλητικού υλικού.

### → Προετοιμασία

Ο Fugalite Invisible προετοιμάζεται αναμειγνύοντας με ελικοειδή αναδευτήρα από κάτω προς τα πάνω και σε χαμηλό αριθμό στροφών ( $\approx 400$ /λεπτό) το μέρος Α με το μέρος Β, τηρώντας την προκαθορισμένη αναλογία ανάμειξης 2,82:0,18 των συσκευασιών. Αδειάστε το μέρος Β μέσα στο δοχείο που περιέχει το μέρος Α, φροντίζοντας να κάνετε ομοιογενή ανάμειξη των δύο μερών, έως ότου επιτευχθεί ένα μείγμα ομοιογενούς σύστασης και ομοιόμορφου χρώματος. Είναι απαραίτητο να αναμείξετε μια ποσότητα αρμόστοκου τέτοια, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα σε 45 λεπτά στους 23 °C, 50% Σ.Υ. Οι συσκευασίες του Fugalite Invisible πρέπει να διατηρούνται σε θερμοκρασία  $\approx +20$  °C για τουλάχιστον 2-3 ημέρες πριν από τη χρήση τους. Υψηλότερες θερμοκρασίες προσδίδουν υπερβολική ρευστότητα στο μείγμα και ταχύτερη σκλήρυνση, αντιθέτως, χαμηλότερες θερμοκρασίες καθιστούν το μείγμα πιο σκληρό στο άπλωμα του και επιβραδύνουν την πήξη, μέχρι και την αναστολή της όταν είναι κάτω από τους +5 °C.

→ Εφαρμογή ως αρμόστοκος: ο Fugalite Invisible εφαρμόζεται με ομοιόμορφο τρόπο στην επιφάνεια των υλικών επένδυσης με σπατουλαδόρο από σκληρό λάστιχο. Προχωρήστε στην αρμολόγηση ολόκληρης της επιφάνειας έως την πλήρη σφράγιση των αρμών, εργαζόμενοι με διαγώνια προς τα πλακίδια φορά. Σε περίπτωση που πραγματοποιηθεί αρμολόγηση αρμό-αρμό, συνιστάται μία εκ των προτέρων δοκιμή σε σημείο εκτός εφαρμογής για την επαλήθευση της δυνατότητας καθαρισμού της επιφάνειας. Απομακρύνετε αμέσως με τη σπάτουλα το μεγαλύτερο μέρος των υπολειμμάτων του αρμόστοκου, αφήνοντας μόνο μία λεπτή στρώση πάνω στα πλακίδια.

→ Καθαρισμός ως αρμόστοκος: αρχίστε τις διαδικασίες καθαρισμού του υλικού επένδυσης ενόσω ο αρμόστοκος είναι ακόμη νωπός. Για τον τελικό καθαρισμό των επιφανειών χρησιμοποιήστε ένα σφουγγάρι βρεγμένο με καθαρό νερό, κατά προτίμηση από κυτταρίνη, το οποίο να έχει μεγάλο πάχος και μεγάλες διαστάσεις, ώστε να αποφύγετε το σκάψιμο των αρμών. Εργαστείτε με κυκλική φορά, για να

ξαναμαλακώσετε τον αρμόστοκο πάνω στα πλακίδια και να λειάνετε τον αρμό. Ειδικά πολυμερή υψηλής διασποράς εγγυώνται την αφαίρεση των υπολειμμάτων του αρμόστοκου χρησιμοποιώντας μικρή ποσότητα νερού. Η χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού για τον καθαρισμό επηρεάζει αρνητικά τις τελικές χημικές αντοχές του. Είναι σημαντικό να ξεπλένετε συχνά το σφουγγάρι και να διατηρείτε το νερό πάντα καθαρό, χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες λεκάνες με τη σχάρα και τα ρολά για τον καθαρισμό του σφουγγαριού και να αντικαθιστάτε, εάν είναι αναγκαίο, το σφουγγάρι ή την τσόχα καθαρισμού που έχουν γεμίσει με αρμόστοκο. Ολοκληρώστε τον καθαρισμό εργαζόμενοι με διαγώνια φορά προς τα πλακίδια, για να αποφύγετε το σκάψιμο των αρμών. Στη συνέχεια στεγνώστε τελείως τα υλικά επένδυσης με βαμβακερό ύφασμα, απορροφητικό χαρτί ή ηλεκτρική σκούπα για υγρά, για να εξασφαλίσετε τον πλήρη καθαρισμό τυχόν υπολειμμάτων ρητίνης που παρέμειναν. Αποφύγετε τα λιμνάζοντα νερά στον αρμόστοκο που δεν έχει ακόμη σκληρύνει. Τυχόν λεκέδες μπορούν να αφαιρεθούν με το ειδικό σαπούνι Fuga-Soap, αραιωμένο 1:3 με νερό, τουλάχιστον 72 ώρες μετά από την αρμολόγηση (στους + 23 °C). Αφήστε το να δράσει στην επιφάνεια 10-15 λεπτά και στη συνέχεια τρίψτε με τσόχα καθαρισμού, ξεπλένετε με νερό και στεγνώστε με ένα στεγνό πανί, απορροφητικό χαρτί ή ηλεκτρική σκούπα για υγρά. Μην πατάτε τα δάπεδα που είναι ακόμη υγρά, ώστε να αποφευχθεί η επικάλυψη ακάθαρτων υπολειμμάτων.

Ως συγκολλητικό υλικό: το Fugalite Invisible εφαρμόζεται με κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα ανάλογα με τις διαστάσεις και τον τύπο της ψηφίδας. Απλώστε μία λεπτή στρώση υλικού με την ίσια πλευρά της σπάτουλας, πιέζοντας προς την επιφάνεια, έτσι ώστε να επιτύχετε τη μέγιστη πρόσφυση στο υπόστρωμα και μετά ρυθμίστε το πάχος με την κλίση της σπάτουλας. Απλώστε το συγκολλητικό υλικό σε επιφάνεια τέτοια, που να επιτρέπει την τοποθέτηση του υλικού επένδυσης μέσα στον ενδεικνυόμενο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής του προϊόντος. Πιέστε τα φύλλα της υαλοψηφίδας με λαστιχένιο σπατουλαδόρο, για να επιτύχετε τη μέγιστη διαβροχή των επιφανειών.

### → Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων του αρμόστοκου από τα εργαλεία πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

## Άλλες υποδείξεις

→ Η προσθήκη στο νερό καθαρισμού του Fuga-Wash, επιτρέπει μία πιο αποτελεσματική καθαριστική δράση στα υλικά επένδυσης, διατηρεί το σφουγγάρι

πιο καθαρό, βελτιώνει το επιφανειακό φινίρισμα της αρμολόγησης και καθαρίζει αποτελεσματικά χωρίς να χρειάζεται ξέβγαλμα.

## Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



\*Το Centro Ceramico Bologna εκτέλεσε τη δοκιμή αντοχής στην κηλίδωση σύμφωνα με το EN ISO 10545-14 (Αναφορά δοκιμής N° 3686/11)

## Τεχνικές προδιαγραφές

Η αρμολόγηση υψηλής χημικο-μηχανικής αντοχής κεραμικών πλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων και υαλοψηφίδας θα πραγματοποιηθεί με υαλώδη φωτοχρωματικό αρμόστοκο, πιστοποιημένο, με μεγάλη ρευστότητα και ευκολία καθαρισμού, βακτηριοστατικό και μυκητοστατικό, αδιάβροχο και ανθεκτικό στην κηλίδωση, με υψηλές χημικο-μηχανικές αντοχές, GreenBuilding Rating 3, όπως ο Fugalite Invisible της εταιρίας Kerakoll. Οι αρμοί θα πρέπει να είναι στεγνοί, καθαροί από υπολείμματα συγκολλητικού υλικού και σαθρά μέρη. Εφαρμόστε τον αρμόστοκο με σκληρή λαστιχένια σπάτουλα. Ο τελικός καθαρισμός θα πραγματοποιηθεί με κατάλληλα σφουγγάρια και καθαρό νερό. Το πλάτος των αρμών ίσο με \_\_\_\_ mm και οι διαστάσεις του πλακιδίου \_\_\_\_ x \_\_\_\_ cm καθορίζουν μία μέση απόδοση  $\approx$  \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Θα πρέπει να τηρούνται οι υπάρχοντες ελαστικοί αρμοί διαστολής και διαχωρισμού.

\*\* Δοκιμές που εκτελέστηκαν σύμφωνα με τη μέθοδο CSTB, Βακτηριακή και Μυκητιακή Μόλυνση

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	Μέρος Α ουδέτερος πολτός / Μέρος Β αχνρόχρωμο υγρό	
Πυκνότητα	Μέρος Α $\approx 1,69 \text{ kg/dm}^3$ Μέρος Β $\approx 0,99 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Ιξώδες	$\approx 80200 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ , ρότορας 93 RPM 10	μέθοδος Brookfield
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	πυριτική κρυσταλλική (μέρος Α)	
Χημική φύση	εποξειδική ρητίνη (Μέρος Α) / πολυαμίνες (Μέρος Β)	
Κοκκομετρική διαβάθμιση	$\approx 63 - 200 \mu\text{m}$	
Διατήρηση	$\approx 24$ μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία	
Προειδοποιήσεις	ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας	
Συσκευασία	mono-pack Μέρος Α 2,82 kg / Μέρος Β 0,18 kg	
Χρώμα	ουδέτερο	
Αναλογία μείγματος	Μέρος Α : Μέρος Β = 2,82 : 0,18	
Πυκνότητα μείγματος	$\approx 1,55 \text{ kg/dm}^3$	
Διάρκεια μείγματος στους +23 °C	$\geq 45$ λεπτά	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C μέχρι και +30 °C	
Πλάτος αρμών	από 0 μέχρι και 3 mm	
Βατότητα	$\approx 24$ ώρες	
Αρμολόγηση μετά την τοποθέτηση:		
- με Fugalite Invisible σε τοίχο	άμεσα	
- με Fugalite Invisible σε δάπεδο	μόλις καταστεί βατό	
- με συγκολλητικό υλικό	βλέπε χαρακτηριστικό δεδομένο του συγκολλητικού υλικού	
- με κονίαμα	$\approx 7 - 14$ ημέρες	
Έτοιμο προς χρήση	$\approx 3$ ημέρες (μηχανικές αντοχές) / $\approx 7$ ημέρες (χημικές αντοχές)	
Απόδοση:		
- ως συγκολλητικό υλικό	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$	
- ως αρμόστοκος	βλέπε πίνακα αποδόσεων	

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο: θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού.

## Πίνακας αποδόσεων

	Διαστάσεις	Πάχος	γραμμάρια/m <sup>2</sup> πλάτος αρμών		
			1 mm	2 mm	3 mm
Ψηφίδα	2x2 cm	3 mm	≈ 530	≈ 1.060	≈ 1590
	5x5 cm	4 mm	≈ 290	≈ 580	≈ 870
Πλακίδια	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 120
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 90
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 75
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 45
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 450
	30x30 cm	9 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 330
	40x40 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 270
	30x60 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 270
	60x60 cm	10 mm	≈ 60	≈ 120	≈ 180
	60x90 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 150
	100x100 cm	10 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 105
	120x120 cm	10 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 90
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 520	≈ 780
	30x30 cm	14 mm	≈ 170	≈ 340	≈ 510
Κλίνκερ	30x30 cm	15 mm	≈ 185	≈ 370	≈ 555
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 810

Τα δεδομένα, που παρέχονται για την κατανάλωση του αρμόστοκου, πρέπει να θεωρηθούν ως ενδεικτικά, με βάση την εμπειρία μας και λαμβάνοντας υπόψη τη φόρα του εργοταξίου. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο: τραχύτητα του πλακιδίου, περίσσεια υπολειμμάτων προϊόντος, έλλειψη επιπεδότητας επιφανειών, θερμοκρασίες, εποχικότητα.

Επιδόσεις		
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων		
Συμμόρφωση	EC 1 plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 4450/11.01.02
HIGH-TECH		
Μέτρο ελαστικότητας	≈ 570 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Αντοχή σε τριβή	≈ 215 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 240 λεπτά	≈ 0,04 g	EN 12808-5
Θερμοκρασιακή αντοχή	από -40 °C έως +80 °C	
Χρωματική σταθερότητα	1	UNI EN ISO 105-A05
Αντοχή σε μόλυνση από μύκητες	κατηγορία F+	CSTB 2011-002
Αντοχή σε μόλυνση από βακτηρίδια	κατηγορία B+	CSTB 2010-083
Αντοχή σε εφελκυσμό γρανίτης/ σκυρόδεμα	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Αρχική αντοχή σε διάτμηση	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Αντοχή σε διάτμηση μετά την εμβύθιση σε νερό	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής: πρόσφυση μέσω εφελκυσμού	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1346
Αντοχή σε κηλίδες ιωδίου	κατάταξη 4	ISO 10545-14
Αντοχή σε κηλίδες ελαιόλαδου	κατάταξη 5	ISO 10545-14
Αντοχή σε κηλίδες χρωμίου	κατάταξη 3	ISO 10545-14

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

Χημικές αντοχές			
Οξέα	Συγκέντρωση	Μόνιμη επαφή	Περιστασιακή επαφή
	2,50%	••	•••
Οξικό	5,00%	•	••
	10,00%	•	•
Υδροχλωρικό	37,00%	•••	•••
Κιτρικό	10,00%	••	•••
	2,50%	••	•••
Μυρμηκικό (φορμικό)	10,00%	•	•
	50,00%	•••	•••
Φωσφορικό	75,00%	•	••
	2,50%	••	•••
Γαλακτικό	5,00%	•	••
	10,00%	•	•
	25,00%	••	•••
Νιτρικό	50,00%	•	•
Ελαϊκό	100,00%	•	•
	50,00%	•••	•••
Θεικό	100,00%	•	•
Δεψικό	10,00%	••	•••
Τρυγικό	10,00%	••	•••
Διατροφικές Ουσίες	Κύριες διατροφικές ουσίες (προσωρινή επαφή)		
Ξύδι		••	
Εσπεριδοειδή		••	
Αιθυλική αλκοόλη		•••	
Μπύρα		•••	
Βούτυρο		•••	
Καφές		•••	
Καζεΐνη		•••	
Γλυκόζη		•••	
Ζωικό λίπος		•••	
Φρέσκο γάλα		••	

Υπόμνημα  
 ••• εξαιρετική  
 •• καλή  
 • ανεπαρκής

Λήψη δεδομένων: - περιβάλλον +23 °C / 50% Σ.Υ. - χημικό διάλυμα +23 °C



Χημικές αντοχές			
Βύνη			...
Μαργαρίνη			...
Ελαιόλαδο			..
Σογιέλαιο			..
Πηκτίνη			...
Ντομάτα			..
Γιαούρτι			..
Ζάχαρη			...
Καύσιμα και Έλαια		Μόνιμη επαφή	Περιστασιακή επαφή
Βενζίνη		•	...
Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης		..	...
Πισσέλαιο		..	..
Ορυκτέλαιο		..	...
Ακάθαρτο πετρέλαιο		..	...
Λευκή αιθανόλη		•	...
Τερεβινθέλαιο		•	...
Αλκάλια και Άλατα	Συγκέντρωση	Μόνιμη επαφή	Περιστασιακή επαφή
Υπεροξειδίου του υδρογόνου	10,00%	..	...
	25,00%	•	...
Αμμωνία	25,00%	...	...
Χλωριούχο ασβέστιο	Κορεσμένο Διάλυμα	...	...
Χλωριούχο νάτριο	Κορεσμένο Διάλυμα	...	...
Υποχλωριώδες νάτριο			
(Ενεργό χλώριο)	1,50%	..	...
	13,00%	•	..
Καυστικό νάτριο	50,00%	...	...
Θευικό αργίλιο	Κορεσμένο Διάλυμα	...	...
Καυστικό κάλιο	50,00%	...	...
Υπερμαγγανικό κάλιο	5,00%	..	...
	10,00%	•	..

Υπόμνημα  
 ... εξαιρετική  
 .. καλή  
 • ανεπαρκής

Λήψη δεδομένων: - περιβάλλον +23 °C / 50% Σ.Υ. - χημικό διάλυμα +23 °C

Χημικές αντοχές		
Διαλύτες	Μόνιμη επαφή	Περιστασιακή επαφή
Ακετόνη	•	•
Αιθυλική αλκοόλη	••	•••
Βενζόλιο	•	••
Χλωροφόρμιο	•	•
Διχλωρομεθάνιο	•	•
Αιθυλενογλυκόλη	•••	•••
Τετραχλωροαιθυλένιο	•	••
Τετραχλωράνθρακας	•	••
Τετραϋδροφουράνιο	•	•
Τολουένιο	•	••
Τριχλωροαιθυλένιο	•	•
Ξυλένιο	•	••

Υπόμνημα

- εξαιρετική
- καλή
- ανεπαρκής

Λήψη δεδομένων: - περιβάλλον +23 °C / 50% Σ.Υ. - χημικό διάλυμα +23 °C

Χημικές αντοχές		
Παράγοντες κηλίδωσης	Χρόνος έκθεσης στον παράγοντα κηλίδωσης 24 ώρες:	Χρόνος έκθεσης στον παράγοντα κηλίδωσης 30 λεπτά
Κόκκινο κρασί	5	5
Ορυκτέλαιο	5	5
Κέτσαπ	2	5
Μάσκαρα	3	5
Καφές	2	5
Βαφή μαλλιών	1	2

Υπόμνημα

- 5 καθαρίζεται με τρεχούμενο ζεστό νερό και ήπιο τρίψιμο με σφουγγάρι
- 4 καθαρίζεται με ουδέτερο απορρυπαντικό και ήπιο τρίψιμο με σφουγγάρι
- 3 καθαρίζεται με βασικό απορρυπαντικό και έντονο τρίψιμο με σφουγγάρι
- 2 καθαρίζεται μετά από επεξεργασία με διαλύτη ή ισχυρό διάλυμα οξέος ή βάσεως και ακολούθως με έντονο τρίψιμο με σφουγγάρι
- 1 δεν καθαρίζεται με κανέναν από τους τρόπους που περιγράφονται

## Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και των +30 °C
- χρησιμοποιήστε συσκευασίες, που έχουν αποθηκευτεί για 2-3 ημέρες πριν τη χρήση τους σε θερμοκρασία +20 °C
- τηρήστε την αναλογία ανάμειξης των 2,82 : 0,18. Για ανάμειξη μικρότερης ποσότητας ζυγίστε με ακρίβεια τα 2 μέρη
- οι χρόνοι εργασιμότητας διαφοροποιούνται αισθητά με βάση τις ατμοσφαιρικές συνθήκες και τη θερμοκρασία των πλακιδίων
- μην πατάτε τα δάπεδα που είναι ακόμη υγρά, ώστε να αποφευχθεί η επικάλυψη ακάθαρτων υπολειμμάτων
- μην τοποθετείτε σε υποστρώματα που εμφανίζουν ανιούσα υγρασία ή δεν έχουν στεγνώσει τελείως
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

**Kerakoll Quality System**  
ISO 9001  
CERTIFIED  
1712/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Ιανουάριο του 2024 (αναφ. GBR Data Report – 01.24). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξοχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.